

# 交通部中央氣象署新聞稿

## 氣象署與工研院攜手合作 開創氣象儀器校正新紀元

發布日期:113 年 1 月 23 日

編號：中象 113 字第 03 號

交通部中央氣象署與工業技術研究院(以下稱工研院)攜手合作完成的「氣象儀器校正實驗室」於今(23)日舉辦啟用典禮，由氣象署程家平署長主持，並邀請工研院蔡清彥前董事長、財團法人全國認證基金會許景行執行長、工研院量測技術發展中心藍玉屏副執行長，以及全國氣象儀器相關領域產、學界夥伴共襄盛舉。

氣象署於 77 年成立壓力校正實驗室，隨後陸續建置溫度、濕度、雨量、太陽輻射及風向風速等校正實驗室，建立氣象觀測儀器檢校的標準作業程序，確保我國氣象觀測作業與國際接軌。隨著科技快速發展，為進一步提升我國氣象觀測品質，掌握氣候變遷趨勢並增進防災能力，氣象署與工研院密切合作，完成新一代氣象儀器校正實驗室的建置啟用。

程署長表示，特別感謝工研院蔡清彥前董事長及工研院團隊，大力協助氣象署完成校正實驗設備及系統的規劃與汰換，提升我國氣象儀器的檢校能力。氣象儀器實驗室的強化，除了是守護氣象觀測資料品質的重要一環，更是氣象產業發展的基礎、精準氣象觀測數據的保證。

新一代實驗室在壓力、溫度及濕度方面皆擴充了量測校正範圍；風速校正採用循環式風洞系統，最大校正強度也由 11 級風提升至 17 級風；雨量校正強度則由每小時 120 毫米提升至 300 毫米，可在實驗室中模擬強烈颱風與超大豪雨影響下之劇烈風雨情境；太陽輻射實驗室則新增暗房校正系統，大幅提升校正服務的量能，來滿足近年智慧農業與光電綠能發展所漸增的日照日射觀測儀之檢校需求。新一代「氣象儀器校正實驗室」的正式啟用，可使我國氣象觀測更精準，不僅可增進對各種自然災害的應變能力，並為我國氣象儀器國造及驗證能力發展立下良好根基。

新聞聯絡人:中央氣象署林昱任科長 TEL:02-89795203

氣象儀器校正實驗室啟用典禮地址:新北市新店區莒光路 29 號



由左至右分別為財團法人全國認證基金會許景行執行長、工研院前董事長蔡清彥、氣象署署長程家平及工研院量測技術發展中心藍玉屏副執行長。



風洞系統